# 

# ภาคผนวก ข คู่มือการใช้งานโปรแกรม

คู่มือการใช้งานระบบเว็บแอปพลิเคชันการจัดการระบบควบคุมต้นทุนโครงการก่อสร้าง มีผู้ใช้ระบบคือ ผู้ใช้งานทั่วไป (User)

**ผู้ใช้งานทั่วไป**

1. หน้า Login/ เข้าสู่ระบบ

A group of men painting a wall

Description automatically generated

**รูปที่ ข.1** หน้า Login/ เข้าสู่ระบบ

- เข้าสู่ระบบโดยใช้ Username กับ Password ที่สร้างขึ้นเท่านั้น

2. หน้า Home/ หลัก

**7**

**6**

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**8**

**5**

**4**

**8.1 - 8.3**

**3**

**2**

**1**

**รูปที่ ข.2** หน้า Home/ หลัก

หมายเลข

* + 1. ปุ่มแท็บ หน้า Home
    2. ปุ่มแท็บ หน้า การเงิน
    3. ปุ่มแท็บ หน้า ภาษี
    4. ปุ่มแท็บ หน้า ตั้งค่าข้อมูล
    5. ปุ่มแท็บ หน้า รายงาน
    6. ปุ่ม ทำรายการ ทำรายการไซต์
    7. ปุ่ม อนุมัติ อนุมัติเอกสารจาก ทำรายการไซต์
    8. ปุ่ม Export และ ปุ่ม ดาวน์โหลด (ทั้ง 2 ปุ่มนี้ทำงานร่วมกัน) ตารางที่เลือกในรูปแบบ Excel

8.1 ตารางเอกสาร

8.2 ตารางสินค้า

8.3 ตารางรับของ

3. หน้า การเงิน

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**รูปที่ ข.3** หน้าการเงิน

เมื่อกดหมายเลข 2 (จากรูป ข.2)

\* ในตอนนี้ยังไม่พร้อมใช้งาน

4. หน้า ภาษี

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**รูปที่ ข.4** หน้า ภาษี

เมื่อกดหมายเลข 3 (จากรูป ข.2)

\* ในตอนนี้ยังไม่พร้อมใช้งาน

5. หน้า ตั้งค่าข้อมูล

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**3**

**2**

**1**

**รูปที่ ข.5** หน้า ตั้งค่าข้อมูล

เมื่อกดหมายเลข 4 (จากรูป ข.2)

หมายเลข 1 หมวด ข้อมูลทั่วไป มีหัวข้อทั้งหมด 12 หัวข้อ (หัวข้อที่มี \* คือ หัวข้อที่สำคัญต่อการทำในส่วนอื่นของระบบ) ได้แก่

1. โครงการ \*
2. ไซต์ \*
3. ผู้รับเหมา \*
4. ตั้งค่าผู้ใช้ \*
5. ความสัมพันธ์
6. ประเภทเอกสาร
7. ประเภทแผน
8. ประเภทรายการ
9. ตั้งค่าการอนุมัติ (tab 2)
10. จ่ายจาก
11. ตัวแทน
12. สาเหตุที่ใช้

หมายเลข 2 หมวด ข้อมูลธนาคารและ บัญชี มีหัวข้อทั้งหมด 5 หัวข้อ ได้แก่

1. จ่ายโดย
2. บัญชีที่ตัดออก
3. ธนาคาร
4. Tax Meta
5. ประเภทภาษีหัก ณ ที่จ่าย

หมายเลข 3 หมวด ข้อมูล Cost code มีหัวข้อทั้งหมด 5 หัวข้อ (ทั้ง 5 หัวข้อนี้จะเป็นตัวเลือกในส่วนของ แท็บ รายงานงบ Cost Code)ได้แก่

1. Cost code
2. Cost code สำรอง 1
3. Cost code สำรอง 2
4. Account cost code
5. Cost Breakdown Structure (CBS)
6. Work Breakdown Structure (WBS)

6. หน้า หัวข้อ โครงการ

**A screenshot of a computer

Description automatically generated**

**1**

**2**

**รูปที่ ข.6** หน้า หัวข้อ โครงการ

หมายเลข

1. ฟิลด์ค้นหา สามารถค้นหาคำ ของหัวข้อ ชื่อย่อ, ชื่อ Project และสามารถค้นหาเลขที่ต้องการ ของหัวข้อ วงเงิน ได้

2. ปุ่ม +เพิ่ม Project จะเข้าสู่หน้า เพิ่มข้อมูล Project

- หน้า เพิ่มข้อมูล Project

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**รูปที่ ข.7** หน้า เพิ่มข้อมูล Project

7. หน้า หัวข้อ ไซต์

**A screenshot of a computer

Description automatically generated**

**2**

****

**1**

****

**รูปที่ ข.8** หน้า หัวข้อ ไซต์

หมายเลข

1. ฟิลด์ค้นหา สามารถค้นหาคำ ของหัวข้อ ชื่อย่อ, ชื่อ Site และ สามารถค้นหาเบอร์ หรือเลขที่ต้องการ ของหัวข้อ หมายเลขโทรศัพท์ และ เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

2. ปุ่ม เพิ่มข้อมูล จะเข้าสู่หน้า เพิ่มข้อมูล Site

- หน้า เพิ่มข้อมูล Site

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**รูปที่ ข.9** หน้า เพิ่มข้อมูล Site

8. หน้า หัวข้อ ผู้รับเหมา

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**1**

****

**2**

****

**รูปที่ ข.10** หน้า หัวข้อ ไซต์

หมายเลข

1. ฟิลด์ค้นหา สามารถค้นหาคำ ของหัวข้อ Code, ชื่อร้าน และ ประเภท ภาษีหัก ณ ที่จ่าย

2. ปุ่ม เพิ่มข้อมูล จะเข้าสู่หน้า เพิ่มผู้รับเหมา

- หน้า เพิ่มผู้รับเหมา

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**รูปที่ ข.11** หน้า เพิ่มผู้รับเหมา (ส่วนที่ 1)

**A screenshot of a computer

Description automatically generated**

**รูปที่ ข.12** หน้า เพิ่มผู้รับเหมา (ส่วนที่ 2)

9. หน้า หัวข้อ ตั้งค่าผู้ใช้

**A screenshot of a computer

Description automatically generated**

**รูปที่ ข.13** หน้า หัวข้อ ตั้งค่าผู้ใช้

หมายเลข

1. ฟิลด์ค้นหา สามารถค้นหาคำ ของหัวข้อ ชื่อ และ อีเมล

2. ปุ่ม เพิ่มผู้ใช้ จะแสดง ฟอร์ม เพิ่มผู้ใช้ ในการกรอกข้อมูล

- ฟอร์ม เพิ่มผู้ใช้

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**รูปที่ ข.14** ฟอร์ม เพิ่มผู้ใช้

10. แท็บ รายงานงบ

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**1 **

**รูปที่ ข.15** แท็บ รายงานงบ

เมื่อนำเมาส์ไปชี้ที่หมายเลข 5 (จากรูป ข.2)

หมายเลข

1. มี 2 หัวข้อ ได้แก่

1.1 รายงานงบ Cost Code

1.2 รายงานงบค่าแรง Cost Code

1.1 หัวข้อ รายงานงบ Cost Code

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**2 **

**1 **

**รูปที่ ข.16** หัวข้อ รายงานงบ Cost Code

หมายเลข

1. ฟิลด์ Dropdown ของหัวข้อ โปรเจ็ก และสามารถพิมพ์ค้นหาได้

2. ฟิลด์ Dropdown ของหัวข้อ ข้อมูล Cost Code และสามารถพิมพ์ ค้นหาได้

- ตัวอย่างตัวเลือก Dropdown ของหัวข้อ โปรเจ็ก

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**รูปที่ ข.17** ตัวเลือก Dropdown ของหัวข้อ โปรเจ็ก

- ตัวอย่างตัวเลือก Dropdown ของหัวข้อ ข้อมูล Cost Code

A screenshot of a computer code

Description automatically generated

**รูปที่ ข.18** ตัวเลือก Dropdown ของหัวข้อ ข้อมูล Cost Code

- ตัวอย่างข้อมูลของรายการที่เลือกมา (การแสดงข้อมูลในส่วนนี้ ขึ้นอยู่กับรายการที่เลือก)

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**รูปที่ ข.19** ตัวอย่างข้อมูลของรายการที่เลือกมา

1.2 หัวข้อ รายงานงบค่าแรง Cost Code

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**1 **

**รูปที่ ข.20** หัวข้อ รายงานงบค่าแรง Cost Code

หมายเลข

1. ฟิลด์ Dropdown ของหัวข้อ โปรเจ็ก และสามารถพิมพ์ค้นหาได้

- ตัวอย่างตัวเลือก Dropdown ของหัวข้อ โปรเจ็ก

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**รูปที่ ข.21** ตัวเลือก Dropdown ของหัวข้อ โปรเจ็ก

- ตัวอย่างข้อมูลของรายการที่เลือกมา \* ในตอนนี้ยังไม่พร้อมใช้งาน

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**รูปที่ ข.22** ตัวอย่างข้อมูลของรายการที่เลือกมา

11. หน้า ทำรายการไซต์

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**1**

**รูปที่ ข.23** หน้า ทำรายการไซต์

เมื่อกดหมายเลข 6 (จากรูป ข.2)

หมายเลข

1. แสดงแท็บต่างๆ เรียงตามลำดับ(\* ในแท็บอื่นๆ จะสามารถใช้ได้ หลังจากที่ดำเนินการในแท็บ ทำรายการไซต์ สำเร็จแล้ว โดยในแท็บอื่นๆ))

ได้แก่ 1.1 ทำรายการไซต์

1.2 ทำรายการ

1.3 รายการสินค้า

1.4 รับของ

1.5 การจ่ายเงิน

1.6 บัญชี

1.7 ภาษี

1.8 เอกสารประกอบ

1.9 การอนุมัติ

11.1 แท็บ ทำรายการไซต์ (จากตัวอย่างที่ทำสำเร็จแล้ว)

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**รูปที่ ข.24** ตัวอย่างแท็บ ทำรายการไซต์ (ส่วนที่ 1)

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**รูปที่ ข.25** ตัวอย่างแท็บ ทำรายการไซต์ (ส่วนที่ 2)

11.2 แท็บ ทำรายการ (จากตัวอย่างที่ทำสำเร็จแล้ว)

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**รูปที่ ข.22** ตัวอย่างแท็บ ทำรายการ

11.3 แท็บ รายการสินค้า (จากตัวอย่างที่ทำสำเร็จแล้ว)

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**รูปที่ ข.21** ตัวอย่างแท็บ รายการสินค้า (ส่วนที่ 1)

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**รูปที่ ข.22** ตัวอย่างแท็บ รายการสินค้า (ส่วนที่ 2)

11.4 แท็บ รับของ (จากตัวอย่างที่ทำสำเร็จแล้ว)

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**รูปที่ ข.21** ตัวอย่างแท็บ รับของ (ส่วนที่ 1)

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**รูปที่ ข.21** ตัวอย่างแท็บ รับของ (ส่วนที่ 2)

11.4 แท็บ การจ่ายเงิน (จากตัวอย่างที่ทำสำเร็จแล้ว)

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**รูปที่ ข.21** ตัวอย่างแท็บ รับของ (ส่วนที่ 1)

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**1**

**รูปที่ ข.21** ตัวอย่างแท็บ รับของ (ส่วนที่ 2)

หมายเลข

1. มีทั้งหมด 5 แท็บ ได้แก่ 1.1 ยอดสุทธิทั้งรายการ

1.2 ยอดรับของทั้งหมด

1.3 ยอดรับของเลือกเอง

1.4 คงเหลือ

1.5 ระบุเอง

1.1 แท็บ ยอดสุทธิทั้งรายการ

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**รูปที่ ข.22** แท็บ ยอดสุทธิทั้งรายการ

1.2 แท็บ ยอดรับของทั้งหมด \* ในตอนนี้ยังไม่พร้อมใช้งาน

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**รูปที่ ข.23** แท็บ ยอดรับของทั้งหมด

1.3 แท็บ ยอดรับของเลือกเอง \* ในตอนนี้ยังไม่พร้อมใช้งาน

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**รูปที่ ข.24** แท็บ ยอดรับของเลือกเอง

1.4 แท็บ ยอดคงเหลือ \* ในตอนนี้ยังไม่พร้อมใช้งาน

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**รูปที่ ข.25** แท็บ ยอดคงเหลือ

1.5 แท็บ ระบุเอง \* ในตอนนี้ยังไม่พร้อมใช้งาน

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**รูปที่ ข.26** แท็บ ระบุเอง

11.5 แท็บ บัญชี \* ในตอนนี้ยังไม่พร้อมใช้งาน

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**รูปที่ ข.27** แท็บ บัญชี

11.5 แท็บ ภาษี \* ในตอนนี้ยังไม่พร้อมใช้งาน

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**รูปที่ ข.28** แท็บ บัญชี

11.5 แท็บ เอกสารประกอบ

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**รูปที่ ข.29** แท็บ เอกสารประกอบ (ส่วนที่ 1)

A screenshot of a chat

Description automatically generated

**รูปที่ ข.30** แท็บ เอกสารประกอบ (ส่วนที่ 2)

11.5 แท็บ การอนุมัติ

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**รูปที่ ข.31** แท็บ เอกสารประกอบ (ส่วนที่ 1)

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**รูปที่ ข.32** แท็บ เอกสารประกอบ (ส่วนที่ 2)

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**รูปที่ ข.33** แท็บ เอกสารประกอบ (ส่วนที่ 3)

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**2**

**1**

**รูปที่ ข.34** แท็บ เอกสารประกอบ (ส่วนที่ 4)

หมายเลข

1. ปุ่ม External หรือ ถ่ายเอกสาร ฉบับนี้ ในรูปแบบ ตารางแบบย่อ

2. ปุ่ม Internal หรือ ถ่ายเอกสาร ฉบับนี้ ในรูปแบบ ตารางแบบเต็ม

-ตัวอย่างเอกสารแบบ External (ตารางแบบย่อ)

A close-up of a receipt

Description automatically generated

**รูปที่ ข.35** เอกสาร External

-ตัวอย่างเอกสารแบบ Internal (ตารางแบบเต็ม)

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**รูปที่ ข.36** เอกสาร Internal

12. หน้า อนุมัติ

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**รูปที่ ข.37** หน้า อนุมัติ

เมื่อกดหมายเลข 7 (จากรูป ข.2)

**\* หมายเหตุ** จากโฟลวการทำงานเดิมจะเป็นการกำหนดสิทธิ์การใช้งาน เช่น ผู้บริหาร ไซต์งานให้กับ admin แต่เนื่องจาก ทางผู้ใช้งานหรือลูกค้า นำไปใช้งานก่อน ทำให้ยังไม่ได้กำหนดสิทธิ์ในการใช้งาน ณ ตอนนี้ จึงทำได้แค่ทำการกดแล้วมีลายเซ็นขึ้น แล้วสามารถ Export เอกสารออกมาได้

**\* หมายเหตุ** เนื่องจากทางนักศึกษามีปัญหาทางด้านเทคนิคที่ไม่สามารถแก้ไขได้ในการประมวลผลหน้า อนุมัติ จึงขออนุญาตใช้รูปภาพจากทีมงานที่บริษัท ที่สามารถดำเนินการในหน้านี้ได้ในบางส่วน

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**รูปที่ ข.38** ตัวอย่าง การทำงาน ในหน้า อนุมัติ

**1**3. ปุ่ม Export และ ปุ่ม Download ในหน้า Home/ หลัก

A close up of a button

Description automatically generated

**2**

**1**

**รูปที่ ข.39** ปุ่ม Export และ ปุ่ม Download

เมื่อกดหมายเลข 8 (จากรูป ข.2)

หมายเลข

1. ปุ่ม Export ไฟล์ที่ต้องการ

- จะแสดง Popup ยืนยันการ Export File ขึ้นมา พร้อมข้อความ “กรุณากดที่ ปุ่ม Download (รูป ข.39) เพื่อแสดงไฟล์ที่โหลด”

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**1**

**รูปที่ ข.40** Popup ยืนยันการ Export File

หมายเลข

1. ปุ่ม Download (ปุ่ม Download ในส่วนนี้ จะเหมือนกับการกด ปุ่ม Download ในหน้า Home (หมายเลขเลข 2 จากรูป ข.39)) จะทำการ Download ตารางที่เลือกในรูปแบบ ไฟล์ Excel

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**รูปที่ ข.41** ไฟล์ที่ต้องการ Export ในตารางที่เลือก